MITSUBISHI

上手に使って快適換気

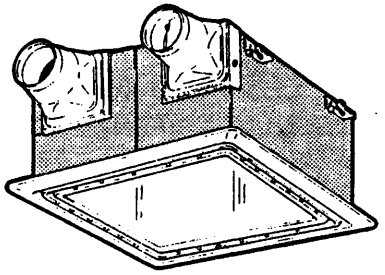
三菱 ダクト用 ロスナイ〈天井埋込形〉

形 名

VL-1800Z
VL-2000Z

取扱説明書

お客さま用



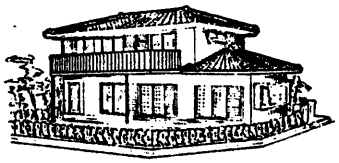
もくじ

ページ

1.特 長……1
2.各部のなまえとはたらき…2
3.必ずお守りください……3
4.使用方法……4
5.お手入れのしかた……5～6
6.修理を依頼される前に……7
7.アフターサービス……7

このロスナイの運転には壁のコントロールスイッチが必要です。
コントロールスイッチの位置を確認してください。

1.特 長



住宅とロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

そこでロスナイ＝空調換気扇による換気が必要になります。
ロスナイとは……汚れた空気を室外に排気するとともに、きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気します。

主な特長

1 強制同時給排なので **新鮮空気**
強制同時給排機能によって汚れた空気を排出しながらきれいな外気を取入れます。だから室内の空気はいつも新鮮です。

2 排湿効果があるから **結露抑制**
冬期には室内の湿気を排出し、乾燥した外気を取入れ、湿度を下げ結露の発生をおさえます。

3 ロスナイエレメントの働きで **快適温度**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを逃がさず換気します。

4 特殊構造により **防音効果**
室外騒音の侵入を防ぎ、室内騒音の流出を押えます。
"音もれ"が心配だった住宅・店舗に最適です。

5 熱ロスが少ないから **省エネ**
室内の暖かさ・涼しさを損なわずに換気が可能ですので、冷暖房の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

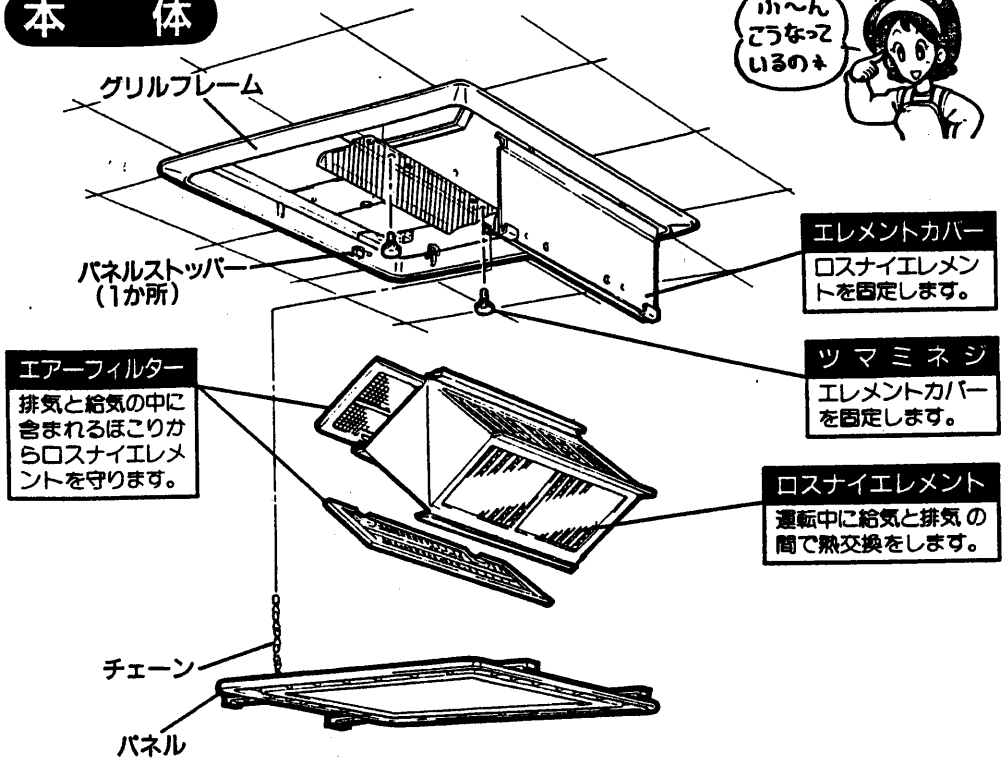
仕 様

形名	電圧(V)	周波数(Hz)	ノッチ	消費電力(W)	風量(㎥/Hr)	交換効率(%) 温度	エンタルピー(暖房時)	エンタルピー(冷房時)	騒音(ホン)	重量(kg)
VL-1800Z	100	50	(特強)	44	150	61	46	41	38.5	14
			強	42	140	63	48	44	37.5	
			弱	23	90	66	52	47	29	
		60	(特強)	53	170	60	45	40	41	
			強	49	150	61	46	41	38.5	
			弱	24	85	67	54	49	28	
VL-2000Z	100	50	(特強)	48	180	59	44	39	39.5	15
			強	46	170	60	45	40	38.5	
			弱	27	100	65	51	46	28.5	
		60	(特強)	58	200	58	41	37	41.5	
			強	55	180	59	44	39	39.5	
			弱	28	100	65	51	46	28.5	

※上記値は標準給排気の場合を示します。
※ノッチ切換えは、強弱の2段階です。

2. 各部のなまえとはたらき

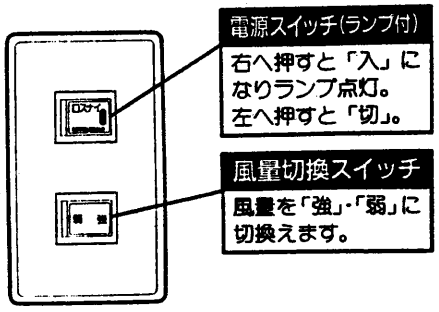
本　体



コントロールスイッチ

このロスナイの運転にはコントロールスイッチが必要です。取付位置をご確認ください。

システム部材P-160OSL2の場合



※他のスイッチが使われている場合は販売店にご相談ください。

3. 必ずお守りください

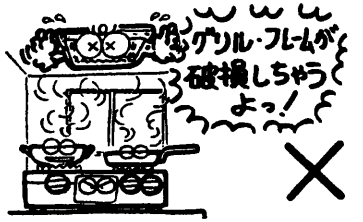
次のような場所に取付けられていないか確認し、取付場所・取付けに関して不具合があった場合は販売店へご相談ください。

取付場所

高温・高湿の場所に取付けていませんか？

製品の変形、モーター焼損の原因になります。

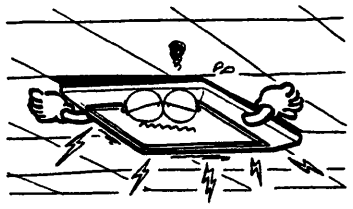
油煙を吸い込んでいませんか？



グリルフレーム、パネルなどが破損する原因になります。

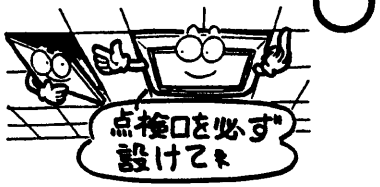
取付け

確実に取付けていますか？



振動、異常音の原因になります。

点検口はありますか？



ダクト接続部を点検します。

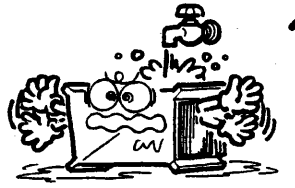
次のような使い方は故障の原因になりますので注意してください。

使いかた

スプレー(殺虫用・整髪用・掃除用)を直接かけない。

グリルフレーム、パネルなどが変質・破損する原因になります。

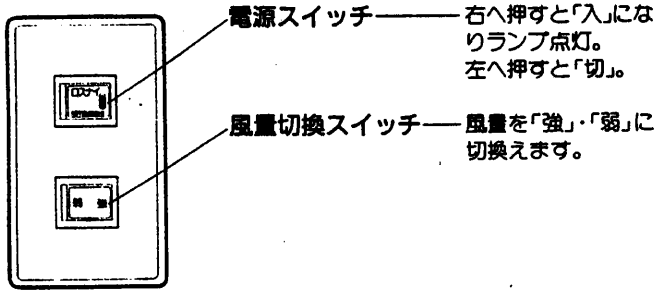
ロスナイエレメントを水洗いしない。



使用できなくなります。

4. 使用方法

システム部材のコントロールスイッチ（P-1600SL2、P-1600SWL）または市販の埋込スイッチで操作をします。
ここではシステム部材のコントロールスイッチ（P-1600SL2）を示します。



ご注意

- 使用初期にロスナイエレメントの紙の臭いが出る場合もありますが、異常や有害ではありません。

上手な使い方

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。ロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。

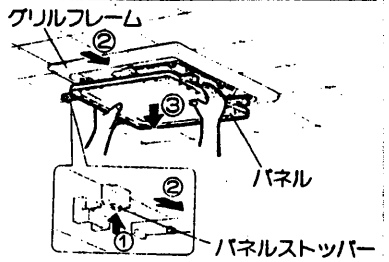
1. 人数が増えたり、タバコを吸ったときには「強」運転をしてください。
2. 部屋の空気がきれいになり始めたら「弱」運転をしてください。
3. 冷暖房や除湿を行っている部屋（締切りがちな部屋）では熱交換をするロスナイの運転が換気に効果的です。
4. 暖房を終えた部屋では室内の高い湿度を排出し、壁などの結露をおさえるのにロスナイの運転が効果的です。

5. お手入れのしかた

ロスナイの機能低下を防ぐため、エアーフィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■必ずコントロールスイッチを「切」にして行ってください。
■足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

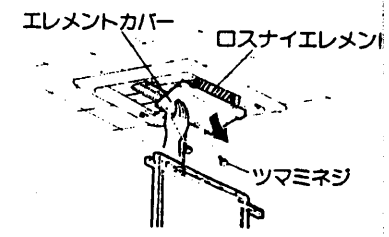
各部品の取外しかた



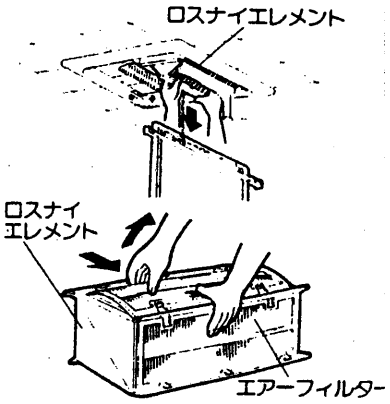
1. パネルを外します。
   - パネルを少し押し上げながら、パネルストッパーを指で押し上げ矢印②の方向にスライドさせてグリルフレームから取外します。

ご注意

- チェーンが取付けてありますので落下の恐れはありませんが十分注意してパネルを取外してください。



2. ロスナイエレメントを外します。
   (1) エレメントカバー固定用のツマミネジ2本を外し、エレメントを片手で押さえながらエレメントカバーを開きます。
   (2) ロスナイエレメントを真下に引き出します。



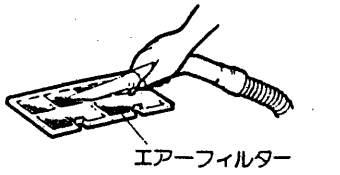
3. エアーフィルターをロスナイエレメントより外します。

エアーフィルターの清掃　2ヵ月に1回以上

エアーフィルターの清掃は、軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。
汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして洗い、よく乾かしてください。

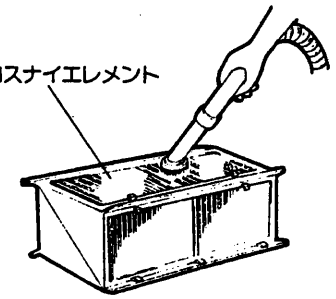
ご注意

- 熱湯で洗ったり、火で乾かすことは絶対に行わないでください。また、薬品、揮発性の溶剤は絶対に使用しないでください。



ロスナイエレメントの清掃　1年に1回以上

●掃除機で表面のごみ・ほこりを吸取ってください。
掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。



ご注意

- ロスナイエレメントは絶対に水洗いしないでください。
- 硬いノズルを当てますと目がつぶれる恐れがあります。

グリルフレーム・パネルの清掃

●グリルフレーム・パネルが汚れてきましたら、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭いてください。洗剤が残らないようきれいな布で拭き取ってください。

ご注意

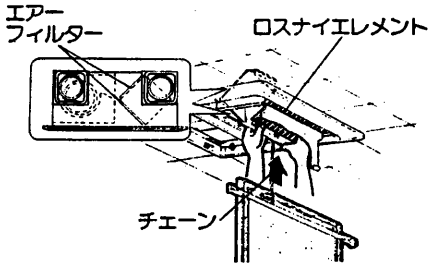
- グリルフレーム・パネルの清掃には、次の薬品などは使用しないでください。
揮発性の溶剤(ガソリン、ベンジン、シンナー、灯油、アルコールなど)スプレー、みがき粉、金属タワシ、アルカリ性の石けん水などは絶対に使用しないでください。
- 化学ぞうきんでこすったり長時間接触させたままにしておきますと、変質したり、塗料がはげたりすることがありますのでご注意ください。

お手入れ後の組立てと確認

取付けは取外しと逆の順序で行ってください。

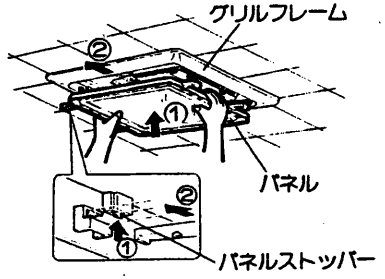
1.ロスナイエレメントを取付けます。

●ロスナイエレメントを本体に取付ける際には、エアーフィルターの位置を確認してください。
(本体内側2ヵ所)



2.パネルを取付けます。

●パネルは矢印の方向に押して、パネルストッパーを押し上げながらグリルフレームにはめ込んでください。



3.次の確認をしてください。

(1)チェーンが確実に取付けられていますか。
(2)パネルが確実に取付けられていますか。
(3)電源を入れて、ロスナイの運転に異常がありませんか。

6.修理を依頼される前に

長い間ご使用のロスナイは、使用上支障がなくても、安全のための診断をお願いします。
■次のような現象がある場合は、事故防止のためすぐに電源を切ってお買い求めの販売店に点検・修理をご依頼ください。(有料)
※ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

診　断	点検と処置	点検実施者
コントロールスイッチを「入」にしても羽根が回転しない。	電源が「入」になっていますか。(「入」にします)	お客さま
	上記の処置をしても回らない場合。	工事店さま
運転中に異常音や振動がする。	本体にパネルが確実に取付けられていますか。(コントロールスイッチを「切」にして取付け直します。)	お客さま
	上記の処置をしても直らない場合	工事店さま
回転が遅い。または不規則。	運転停止	工事店さま
こげ臭いにおいがする。	運転停止	工事店さま

7.アフターサービス

三菱ダクト用ロスナイのアフターサービスは、お買い求めの販売店へお申しつけください。
なお、おわかりにならないときは、当社のご相談窓口(取扱説明書同封一覧表の最寄りの三菱電機お客さま相談センター)にお問い合わせください。

補修用性能部品の最低保有期間

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

お客さまへ

愛情点検

形　名	VL-1800Z VL-2000Z	(該当する形名に○を付けてください。)
お買い上げ年月日	年　月　日	
お買い上げ店名 (住　所) (電話番号)	(　　)＿＿＿＿	

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるようにプラスチック部品に材質名を表示しています。
(表示記号は主材料のISOに規定の略号を使用)

三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)

9205B⊕R
588H61101